

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
8. Mai 2003 (08.05.2003)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 03/037873 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: C07D 223/16,
A61K 31/55, A61P 29/00

(DE). SCHICK, Hans [DE/DE]; Prenzlauer Allee 32,
10405 Berlin (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP02/11830

(74) Anwälte: KUTZENBERGER, Helga usw.; Kutzenberger
& Wolff, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln (DE).

(22) Internationales Anmeldedatum:
23. Oktober 2002 (23.10.2002)

(81) Bestimmungsstaaten (*national*): AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR,
CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH,
GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC,
LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW,
MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG,
SI, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
101 53 348.9 29. Oktober 2001 (29.10.2001) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): GRÜNENTHAL GMBH [DE/DE]; Zieglerstrasse 6,
52078 Aachen (DE).

(84) Bestimmungsstaaten (*regional*): ARIPO-Patent (GH,
GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW),
eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ,
TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE,
DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT,
SE, SK, TR), OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA,
GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): SATTLEGER,
Michael [DE/DE]; Orchideenweg 27, 53123 Bonn
(DE). BUSCHMANN, Helmut [DE/ES]; Carrer Est, 24,
E-08950 Espplugues de Llobregat (ES). PRZEWOSNY,
Michael [DE/DE]; Suermondtplatz 3, 52062 Aachen
(DE). ENGLBERGER, Werner [DE/DE]; Sonnenweg
1, 52223 Stolberg (DE). KOEGEL, Babette-Yvonne
[DE/DE]; Am Daens 28, 52379 Langerwehe-Hamich

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen
Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on
Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe
der PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: SUBSTITUTED BENZO[B]AZEPIN-2-ONE COMPOUNDS

(54) Bezeichnung: SUBSTITUIERTE BENZO[B]AZEPIN-2-ON-VERBINDUNGEN

(57) Abstract: The invention relates to substituted benzo[b]azepin-2-one compounds, to methods for the production thereof, to medicaments containing these compounds and to the use of these compounds for producing medicaments.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft substituierte Benzo[b]azepin-2-on-Verbindungen, Verfahren zu deren Herstellung, Arzneimittel enthaltend diese Verbindungen sowie die Verwendung dieser Verbindungen zur Herstellung von Arzneimitteln.

WO 03/037873 A1